TERAL

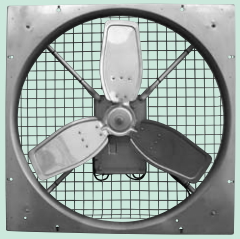
農畜産用換気扇

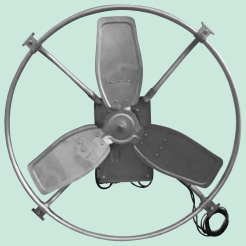
テラルクリタ株式会社

■特長

①消費電力：DCBL モータと専用プロペラ採用により、約 35%削減（従来機比）
②個別制御：使用環境に合わせた最小、最大風量の設定が任意にできます。
ファンを設置した場所の温度を感知し、自動運転時任意に設定した温度にて風量を変化させることができます。（専用コントローラが必要になります。
AP-100-CVT 用のコントローラは使用できません）
③複数制御：1 個のコントローラにて、1～31 台までの複数制御が可能です。
この場合でもファンを設置した場所の温度を感知し、個別に風量が変化します。
④自動制御：0℃～40℃（最大）にて温度・風量の設定ができます。
従来機同様に最低温度以下で運転・停止の選択ができます。
⑤手動運転：20%（60m³/min）～100%（350m³/min）までコントローラのアップダウンボタンにより 2%単位で調整できます。
（従来機種の速度周波数「Hz」表記から風量の大きさが判りやすい運転風量「%」表記となりました）
⑥耐食性：枠材にスーパーダイマを使用し羽根はステンレス、モータはアルミ製にすることで耐食性に優れています。
⑦質量：4.5kg の軽量化、軽量設計で取り付け簡単。
⑧低ノイズ：ノイズフィルタを内蔵し低ノイズを実現しました。
⑨高所取付用：1.8m 以上で使用してください。
ファンの設置位置が高さ 1.8m 以上であっても、身体の一部がファンに接触する可能性がある場合は、ファンに網または囲いを必ず設けてください。

※専用コントローラ　（型式：AP-CR-100D）
AP-DC3型農畜産用換気扇には専用コントローラが必要です。専用コントローラ以外での制御は出来ませんので、ご注意願います。
専用コントローラは別売となります。必要に応じた台数を購入してください。
換気扇（ファン）と専用コントローラの結線方法は、「■接続図」と取扱説明書をご覧ください。

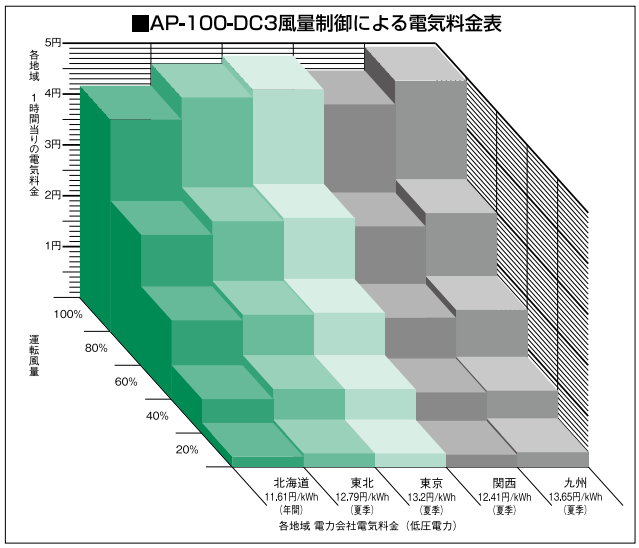

AP-100-DC3G


AP-100R-DC3

専用コントローラ
AP-CR-100D

※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

■風量制御による電気料金表



※消費電力は、手動運転のフリーエアーで運転した場合より読み取った値です。
※測定は気温20℃にて行いましたので実際の運転状況とは異なります。参考値としてご活用ください。
※電気料金の基本料金は計算しておりません。

使用上の注意事項

- インバータ電源では使用しないでください。
- 制御線は他の電源線と50cm以上離して配線するか、別々の金属管をとおして配線してください。
- 雨水のかかる所でご使用はできません。
- 爆発性のある粉じんやガスの発生する場所には取付けないでください。
- 高温･高圧蒸気洗浄消毒機は使用しないでください。
- モータブレーカは製品1台に必ず1個取付けてください。
- ケーブルを無理に曲げたり、引張ったり、はさみ込んだりしないでください。
- アースは確実に取付けてください。
- 羽根やモータの周囲には通風を妨げるような障害物を置かないでください。
- 1日50回以上のひんぱんな起動･停止を伴う使用はしないでください。
- 電源が入ったままで運転や停止しているときは、製品に絶対にふれないでください。
- 必ず設置工事をしてください。

■型式説明

AP - 100 _ - DC 3 G
①　②　③　④　⑤　⑥

①農畜産用換気扇
②羽根径(cm)
③形状
　無:角形、R:丸形
④省エネタイプ(直流ブラシレスモータ)
⑤社内記号(モデル)
⑥付属品
　G:ガードネット付

■仕様表

型 式	羽根径 (cm)	電圧 (V)	公称出力 (W)	周波数 (Hz)	電流 (A)		消費電力 (W)	風量 (m^3/min)		概算質量 (kg)	騒音 (dB (A))
					運転	許容		風量A	風量B		
AP-100-DC3	100	200	400	50/60	1.6	1.9	360	60～350	600	26	35～62
AP-100-DC3G	100	200	400	50/60	1.6	1.9	360	60～350	600	29	35～62

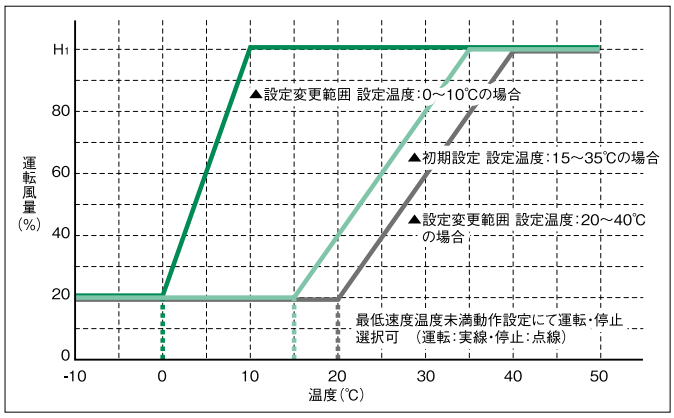
型 式	羽根径 (cm)	相数 (P)	電圧 (W)	公称出力 (W)	周波数 (Hz)	許容電流 (A)	風量 (m^3/min)	騒音 (dB (A))	質量 (kg)	適応ブレーカー (A)
AP-100R-DC3	100	3	200	400	50/60	1.9	60～350	35～62	24.5	4 (0.75kW用)

※この換気扇は50Hz・60Hz共通用です。
※風量AはJIS　C9603、風量BはJIS　C9601に準拠しています。
※騒音はフリーエア100%運転で、1.5m離れた地点の3点平均値です。
※運転電流、消費電力、騒音はフリーエアで運転した値です。
※温度−10℃～+40℃、相対湿度90%以下の条件を守ってお使いください。
※適応ブレーカ4A(0.75kW用モータブレーカー)を1台に1個取り付けてください。
※AP-100R-DC3は、受注生産品です。

■運転特性

●自動運転特性

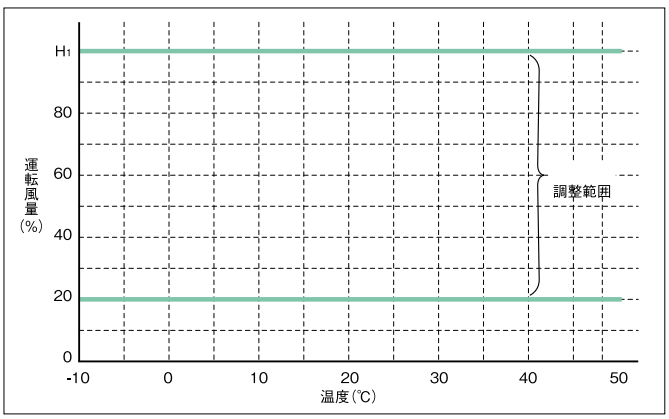
運転選択ボタンを押し「自動」のランプ点灯後運転を行います。
設定範囲：お客様にて設定頂ける範囲
最低速度温度：0℃～20℃
最高速度温度：10℃～40℃
※但し最低温度設定はプラス10℃以上で設定してください。
最低温度未満動作：運転・停止



最高温度設定:最低温度設定プラス+10℃～+40℃(1℃づつ)設定可能・最大幅:0～+40℃

●手動運転特性

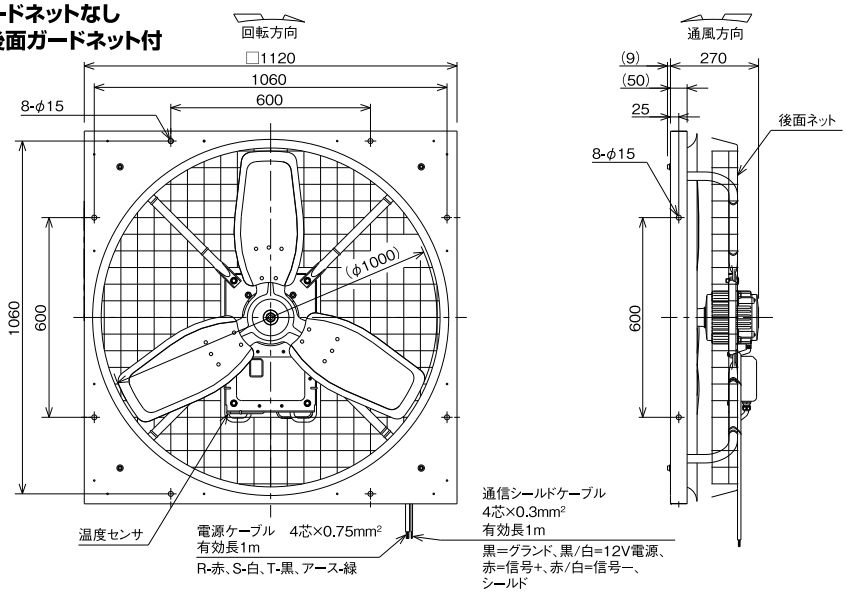
運転選択ボタンを押し「手動」のランプ点灯後運転を行います。
温度に関係なく、コントローラのアップダウンボタンにより
お好みの周波数にてお使いください。



■外形寸法図

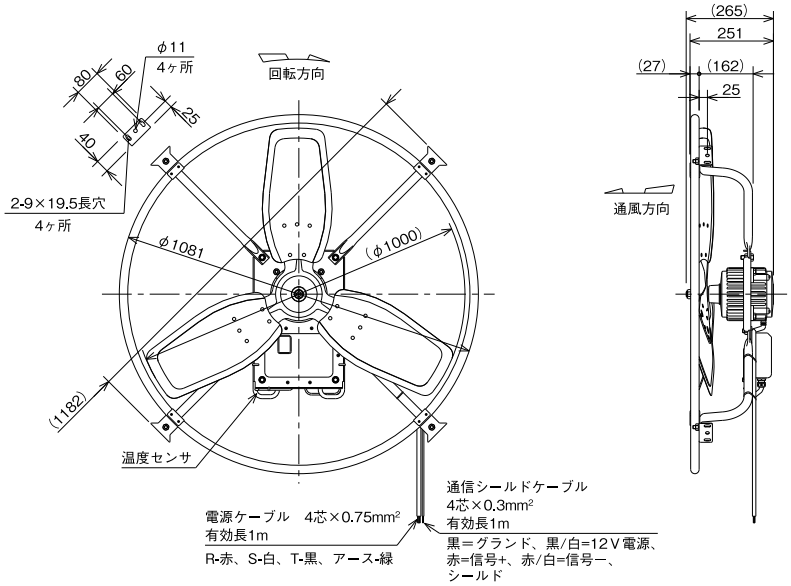
●換気扇

AP-100-DC3型 ガードネットなし
AP-100-DC3G型 後面ガードネット付



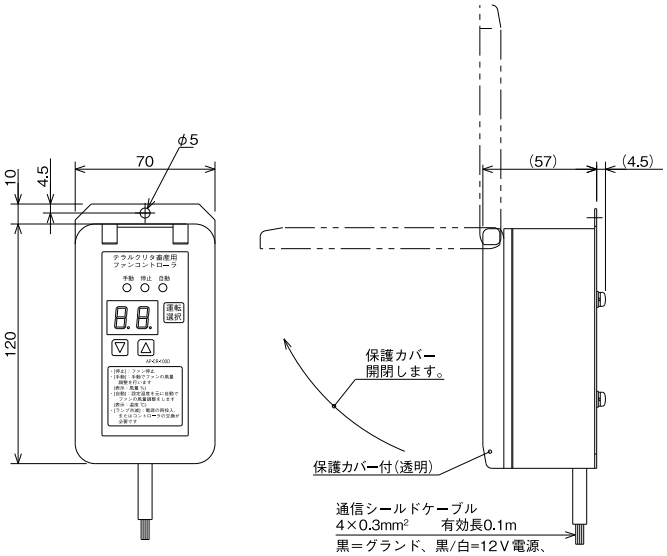
※ガードネットなしタイプも同じ寸法になります。

AP-100R-DC3型



●コントローラ

AP-CR-100D型



■コントローラ操作方法

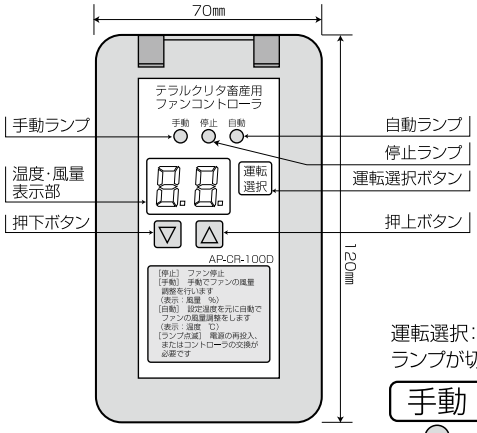


図1 コントローラ各部の名称

表1　コントローラ設定範囲

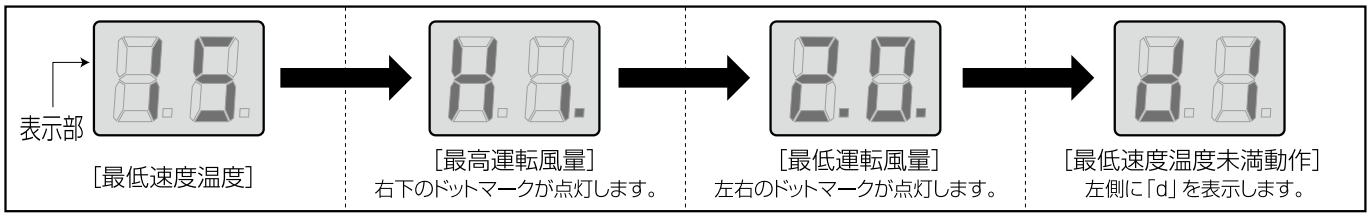
データ	設定範囲		初期値	備考
	下限	上限		
手動運転速度	20	Hı	0(停止)	単位：%
最高速度温度	10	40	35	単位：℃
最低速度温度	0	20	15	単位：℃
最高運転風量	最低運転風量	Hı	Hı	単位：%
最低運転風量	20	最高運転風量	20	単位：%
最低速度温度未満動作	d0	d1	d1	d0:停止 d1:運転

運転選択：運転選択スイッチを押す毎に運転状態とランプが切り替わります。

手動 ⇔ 停止 ⇔ 自動

●自動運転設定（設定範囲は表1をご覧下さい）

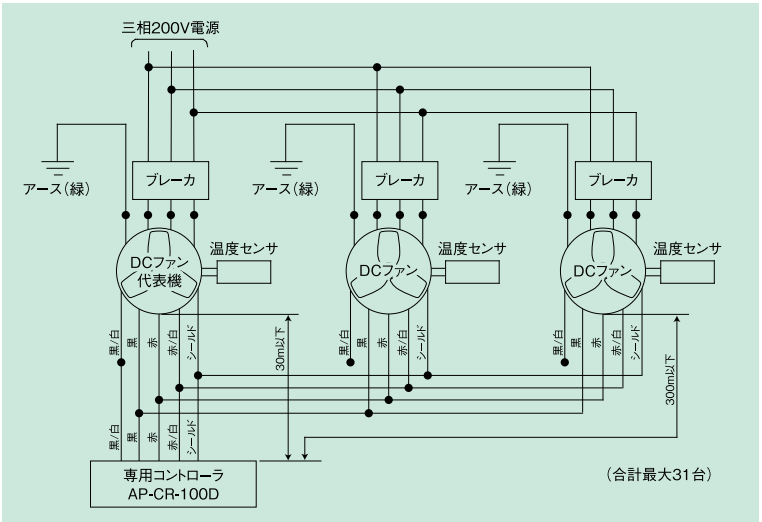
〈自動〉運転を舎内の環境や使用される方の意向に見合った運転に設定したい場合、〈運転選択〉ボタンで〈停止〉にしてから〈押上〉〈押下〉ボタンを同時に、5秒間以上押すことで“設定モード”に移行します。
各データの表示は〈運転選択〉ボタンを押下（1秒間以内）するたびに下図の順序で切り替わります。



■接続図

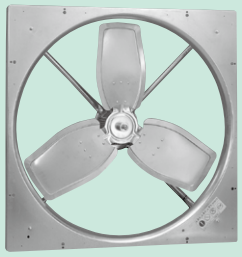
・配線は内線規程を守って行ってください。
・配線回路保護のため、ファン1台に1個モータブレーカをご使用ください。
・アースおよび漏電ブレーカは必ず取付けてください。
・万一故障が発生したとき、被害を最小限にくい止めることができます。
※漏電ブレーカは高調波・サージ対応品、定格感度電流100mA、動作時間0.1秒以内の高速形をお勧めいたします。
・絶縁抵抗測定は行わないでください。
・通信用ケーブルは0.5mm2以上のシールドケーブルを使用するか金属管内配線にてシースケーブルをご使用ください。
（金属管は他の線と共用しないでください）
※ファンに使用しているシールドケーブルは、4芯×0.3mm²です。
黒：グランド、　黒/白：12V電源、　赤：信号+、　赤/白：信号−
・ファン（代表機）とコントローラ間は30m以下、その他のファンとコントローラ間は300m以下としてください。
・コントローラ1台でファンを複数台接続する場合は、結線例をご覧になって作業してください。1台のコントローラで制御できる台数は、最大31台運転可能です
・ファン側とコントローラ側の接続は同じ色どうし正しく行ってください。間違った配線をすると、故障の原因となります。
・代表機以外の通信シールドケーブルの黒/白色線は絶縁処理してください。
代表機は施工後、代表機として目安になるよう表示か記録などをしておいてください。（再施工のとき、どれが代表機であるか判りやすくなります）

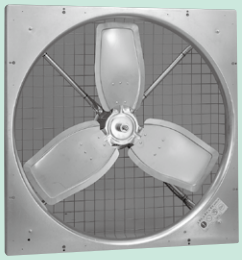
結線例1：コントローラ末端
接続の場合



■特長

●350m3/minの大風量タイプとなりました。
●羽根ブレードにステンレスを採用し錆対策も万全です。
●モータフレームはアルミダイカストを使用しています。
　ガードネットはポリエチレンコーティングで防錆力向上を図っています。(AP-100-1G型のみ)
●枠材にスーパーダイマを使用しています。
⚠ 高所取付用／1.8m以上で使用してください。ファンの設置位置が高さ1.8m以上であっても、身体の一部がファンに接触する可能性がある場合は、ファンに網または囲いを必ず設けてください。
《オプション》1.8m以下で使用できる両面ガードネット付きも製作いたします。


AP-100-1型


AP-100-1G型

※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

■型式説明

AP - 100 - 1 G 50
①　②　③ ④ ⑤

①農畜産用換気扇
②羽根径(cm)
③風量タイプ 1:400Wタイプ
④付属品
　G:後面ガードネット付
⑤周波数
　50:50Hz、60:60Hz

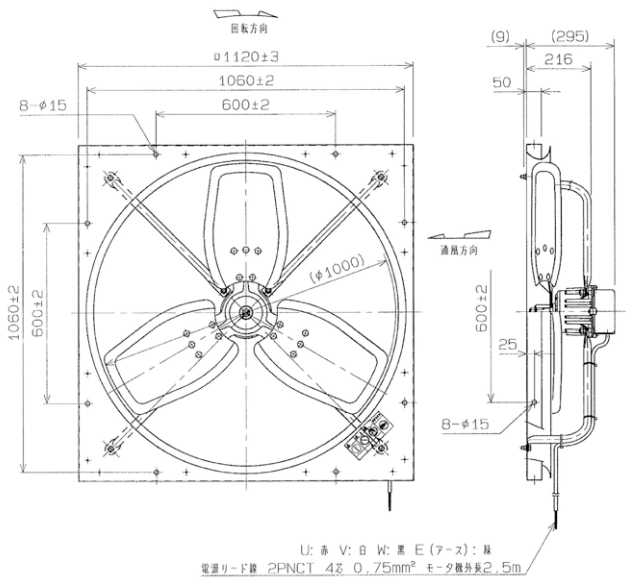
■仕様表

型 式	羽根径 (cm)	相数 (P)	電圧 (V)	公称出力 (W)	周波数 (Hz)	回転数 (min^{-1})	運転電流 (A)	許容電流 (A)	風量 (m^3/min)	騒音 (dB(A))	概算質量 (kg)
AP-100-150	100	3	200	400	50	700	2.85	3.2	350	59	25.5
AP-100-160					60	820	2.55	2.9	350	62	
AP-100-1G50	100	3	200	400	50	700	2.85	3.2	350	59	26.5
AP-100-1G60					60	820	2.55	2.9	350	62	

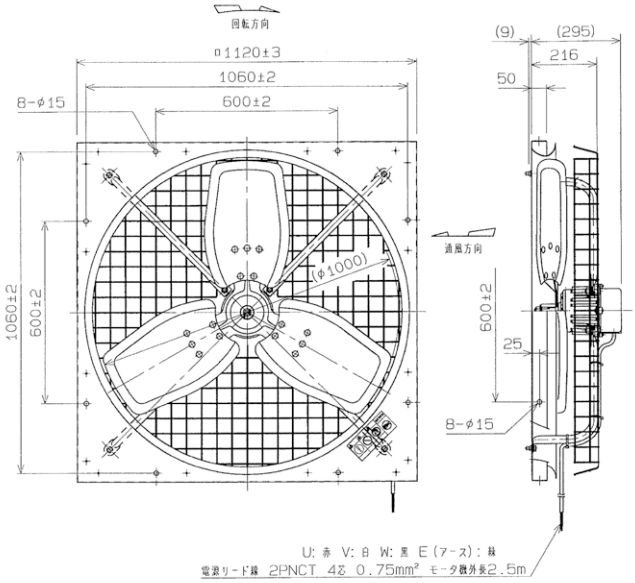
1. 風量測定はJIS C 9603に準拠しています。2. 騒音は1.5m離れた地点の3点平均値です。3. 運転電流、騒音はフリーエアで運転した値です。
※温度−10℃〜+40℃、相対湿度90%以下の条件を守ってお使いください。 ※適応ブレーカー 4A (0.75kW用モータブレーカー) を1台に1個取り付けて下さい。

■外形寸法図

AP-100-150型・AP-100-160型



AP-100-1G50型・AP-100-1G60型



■特長

●2つの風量タイプをラインナップ(300W,400W)。
●300Wは約2.5kg、400Wは約1.5kgの軽量化。
●羽根ブレードにステンレスを採用。
●モータフレームはアルミダイカストを使用しています。
⚠高所取付用／1.8m以上で使用してください。ファンの設置位置が高さ1.8m以上であっても、身体の一部がファンに接触する可能性がある場合は、ファンに網または囲いを必ず設けてください。

AP-100R-1型

※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

■型式説明

AP - 100 R - 1 50
①　②　③　④　⑤

①農畜産用換気扇
②羽根径(cm)
③形状
R:丸形
④風量タイプ
1:400Wタイプ　2:300Wタイプ
⑤周波数
無:50Hz/60Hz 兼用品
50:50Hz、60:60Hz

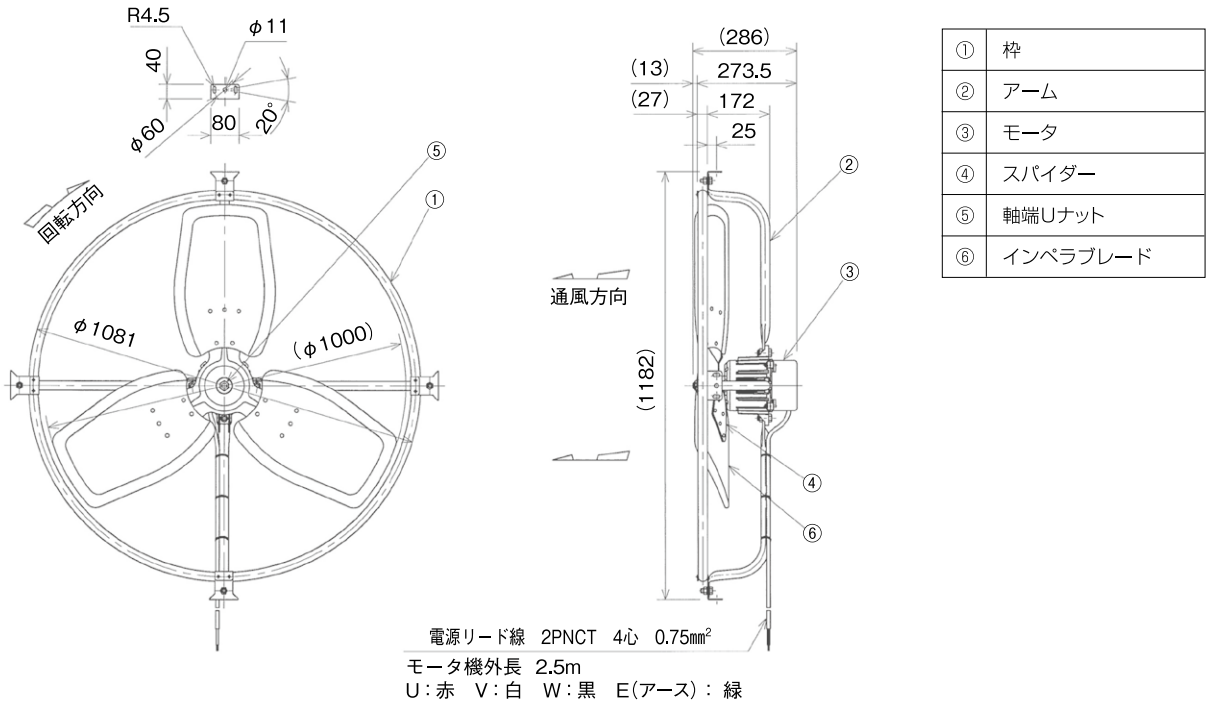
■仕様表

型 式	羽根径 (cm)	相数 (P)	電圧 (V)	公称出力 (W)	周波数 (Hz)	回転数 (min⁻¹)	運転電流 (A)	許容電流 (A)	風量(m³/min) A	風量(m³/min) B	騒音 (dB(A))	概算質量 (kg)
AP-100R-2	100	3	200	300	50	700	1.7	1.9	240	410	57	19.5
					60	820	1.7	1.9	270	465	61	
AP-100R-150	100	3	200	400	50	700	3.0	3.2	350	600	59	20.5
AP-100R-160					60	820	2.6	2.9	350	600	62	

1. 風量AはJIS C 9603、風量BはJIS C 9601に準拠しています。2. 騒音は1.5m離れた地点の3点平均値です。3. 運転電流、騒音はフリーエアで運転した値です。
※温度−10℃～+40℃、相対湿度90%以下の条件を守ってお使いください。
※製品1台に付き、下記適応したモータブレーカを1個取り付けてください。
公称出力300Wモータの時 0.4kW用モータブレーカー(2.6A)　公称出力400Wモータの時 0.75kW用モータブレーカー(4A)

■外形寸法図

AP-100R-2型　AP-100R-1型

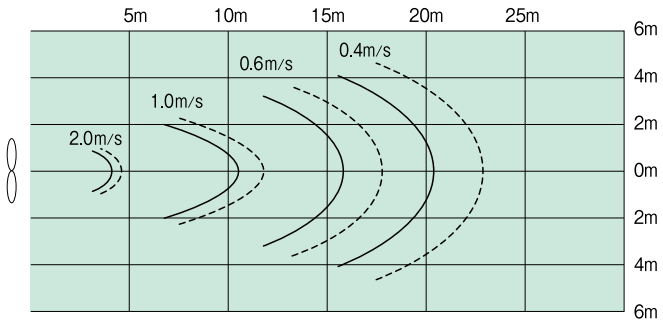


①	枠
②	アーム
③	モータ
④	スパイダー
⑤	軸端Uナット
⑥	インペラブレード

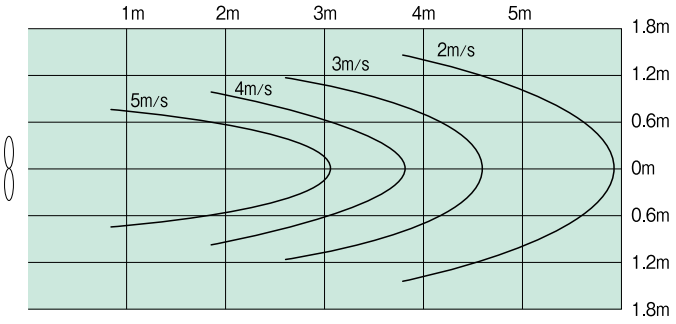
■風速分布図

【AP-100R-2】300Wタイプ

—— 50Hz ------ 60Hz



【AP-100R-150・160】



■推奨インバータ　［東芝製インバータでの使用台数一覧］

型 式	適用出力 (kW)	AP-100R-2 使用台数		AP-100R-150/160 使用台数	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
VFS11-2015PM	1.5	4台	4台	2台	2台
VFS11-2022PM	2.2	5台	5台	3台	3台
VFS11-2037PM	3.7	8台	8台	5台	5台
VFS11-2055PM	5.5	13台	13台	8台	8台
VFS11-2075PM	7.5	17台	17台	10台	11台
VFS11-2110PM	11	26台	26台	16台	16台
VFS11-2150PM	15	32台	32台	20台	20台
VFPS1-2185PM	18.5	34台	34台	22台	22台
VFPS1-2220PM	22	40台	40台	26台	26台
VFPS1-2300PM	30	46台	46台	30台	30台
VFPS1-2370PM	37	64台	64台	42台	42台

■推奨インバータ　［富士電機製インバータでの使用台数一覧］

型 式	適用出力	AP-100R-2 使用台数		AP-100R-150/160 使用台数	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
FRN1.5C1E-2J	1.5	4台	4台	2台	2台
FRN2.2C1E-2J	2.2	5台	5台	3台	3台
FRN3.7C1E-2J	3.7	8台	8台	5台	5台
FRN5.5E1E-2J	5.5	13台	13台	7台	8台
FRN7.5E1E-2J	7.5	17台	17台	10台	11台
FRN11E1E-2J	11	26台	26台	15台	16台
FRN15E1E-2J	15	32台	32台	19台	20台
FRN18.5F1S-2J	18.5	34台	34台	23台	22台
FRN22F1S-2J	22	40台	40台	26台	26台
FRN30F1S-2J	30	46台	46台	30台	30台
FRN37F1S-2J	37	64台	64台	42台	42台

AP-100-R 型　シャッター付

■特長

●直結型のためベルト交換不要です。
●350m3/minの大風量タイプとなりました。
●本体とシャッターはネジ止めで一体構造となっており、シャッターのみ取り外しができます。
●モータフレームにアルミダイカストを使用。
●枠材にスーパーダイマを使用しています。

AP-100-1R型

※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

■型式説明

AP - 100 - 1 R 50
①　②　③ ④ ⑤

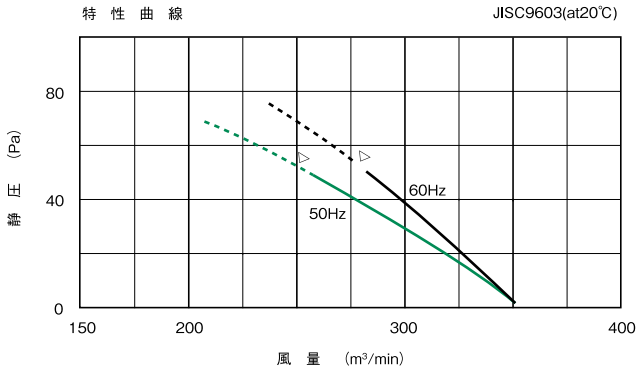
①農畜産用換気扇
②羽根径(cm)
③社内記号(モデル)
④シャッター付
⑤周波数
50:50Hz、60:60Hz

■仕様表

型 式	羽根径 (cm)	相数 (P)	電圧 (V)	公称出力 (W)	周波数 (Hz)	回転数 (min^{-1})	許容電流 (A)	風量 (m^3/min)	騒音 (dB(A))	概算質量 (kg)
AP-100-1R50	100	3	200	400	50	700	3.45	350	59	36
AP-100-1R60					60	820	3.45	350	62	

1. 風量測定はJIS C 9603に準拠しています。2. 騒音は1.5m離れた地点の3点平均値です。3. 騒音はフリーエアで運転した値です。
※温度は−10℃〜+40℃、相対湿度90%以下の条件を守ってお使いください。 ※適応ブレーカー 4A (0.75kW用モータブレーカー) を1台に1個取り付けてください。

■選定図

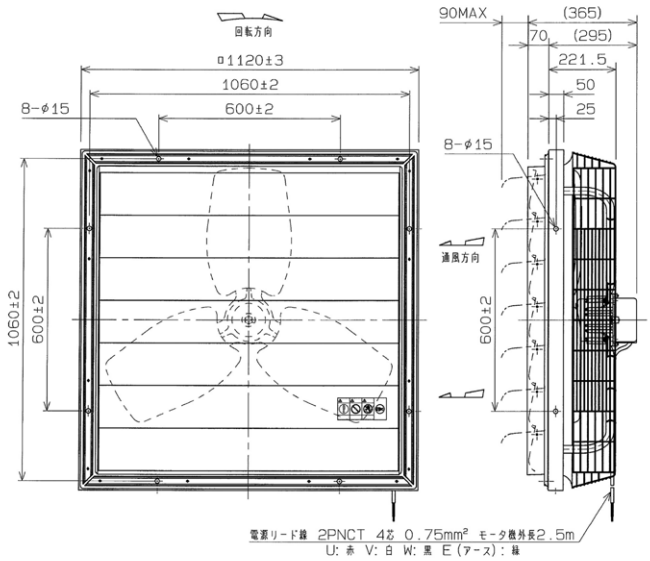


※▽印より右側、実線部が使用可能範囲です。

AP-100-1R50・1R60

■外形寸法図

AP-100-1R50型・AP-100-1R60型



■用途

●牛舎･豚舎の防暑対策や換気用に。
●人体の防暑対策や換気、汚染空気の排出用に。

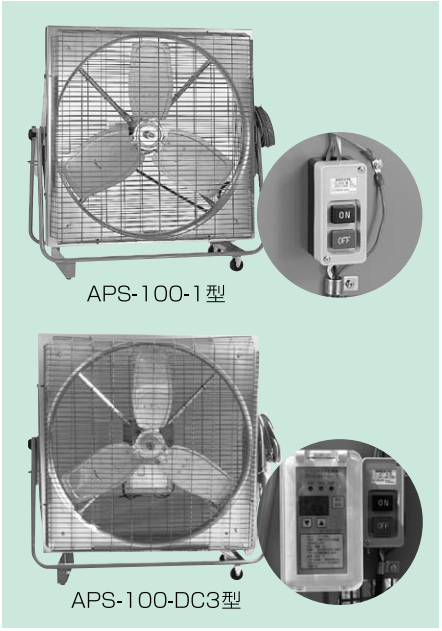
■特長

●キャスター付きですので、移動が楽にできます。
●風向き角度が上向きは90°(真上)、下向きは15° まで設定できます。
●羽根とモータ側の両面に安全ネットが付いています。
●枠材にスーパーダイマを使用しています。
●モータフレームはアルミダイカストを使用しています。(APS-100-1型)

APS-100-DC3型のみの特長

●DCBLモータと専用プロペラ採用により、消費電力を約35%削減(従来機比)
●季節を問わず快適環境のお手伝いができます。
●手元で自動･手動運転切替え簡単制御。

※専用コントローラ　(型式 : AP-CR-100D)
AP-DC3型農畜産用換気扇には専用コントローラが必要です。専用コントローラ以外での制御は出来ませんので、ご注意願います。
専用コントローラは別売となります。必要に応じた台数を購入してください。
換気扇(ファン)と専用コントローラの結線方法は、「■接続図」と取扱説明書をご覧ください。



APS-100-1型

APS-100-DC3型

※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

■型式説明

APS - 100 - 1 50
①　②　③　④

①農畜産用スイングファン
②羽根径(cm)
③風量タイプ　1:400Wタイプ
④周波数
　50:50Hz、60:60Hz

APS - 100 - DC 3
①　②　③　④

①農畜産用スイングファン
②羽根径(cm)
③省エネタイプ(直流ブラシレスモータ)
④社内記号(モデル)

■仕様表

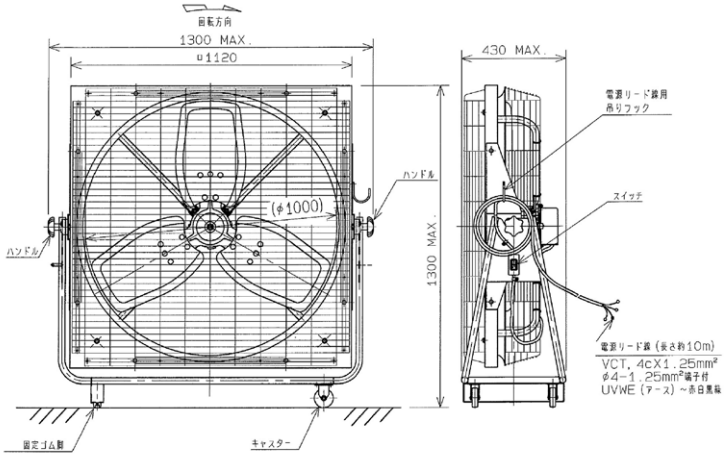
型 式	羽根径 (cm)	相数 (P)	電圧 (V)	公称出力 (W)	周波数 (Hz)	回転数 (min⁻¹)	運転電流 (A)	許容電流 (A)	風量 (m³/min)	騒音 (dB(A))	概算質量 (kg)
APS-100-150	100	3	200	400	50	700	2.85	3.2	350	59	50
APS-100-160					60	820	2.55	2.9	350	62	

型 式	羽根径 (cm)	相数 (P)	電圧 (V)	公称出力 (W)	周波数 (Hz)	許容電流 (A)	風量 (m³/min)	騒音 (dB(A))	概算質量 (kg)
APS-100-DC3	100	3	200	400	50/60	1.9	60～350	35～62	52

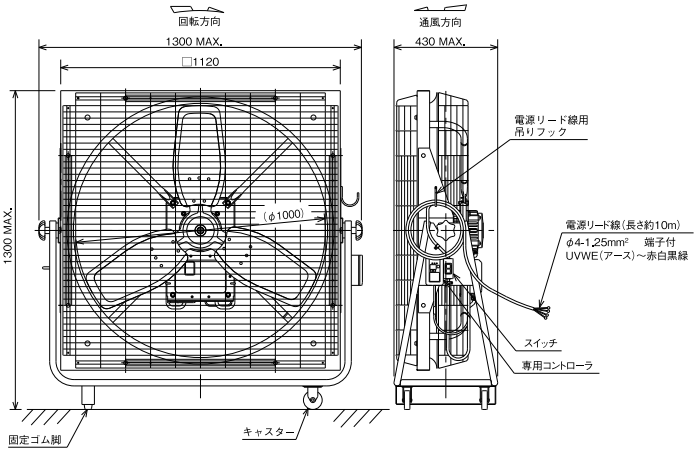
1. 風量測定はJIS C 9603に準拠しています。2. 騒音は1.5m離れた地点の3点平均値です。3. 温度−10℃～+40℃、相対湿度90%以下の条件を守ってお使いください。
※適応ブレーカー 4A (0.75kW用モータブレーカー) を1台に1個取り付けてください。

■外形寸法図

APS-100-150型･APS-100-160型



APS-100-DC3型

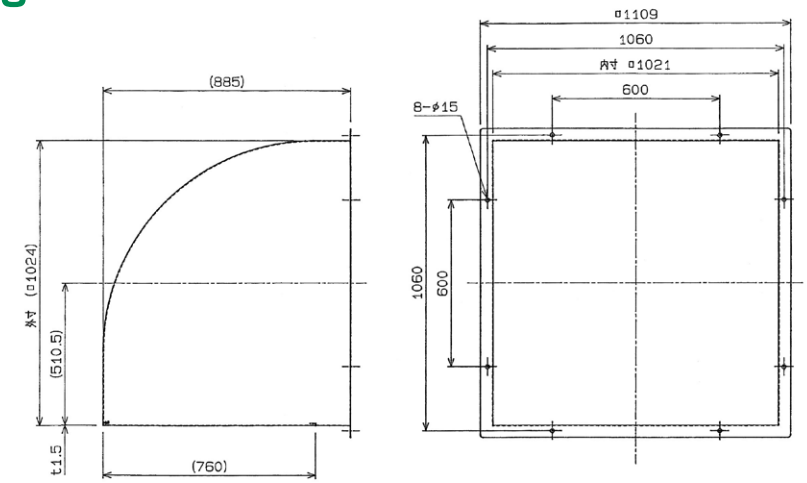


■シャッター PS-40-5

※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

●AP用シャッターとしてあとから取り付けできます。
●耐食アルミブレード採用により長寿命設計です。

■フード OFS-40



●特に風の強い地域でのご使用をお勧めします。
●ステンレス製で耐食性に優れています。

インバータ搭載とシステム機器としてインバータ制御盤も製作いたします。また、カタログ掲載以外の畜産用ファンについては、ご相談ください。

TERAL

テラル株式会社

本　　社 福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777
東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004
www.teral.net

東京支社				
東京産業システム課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階	〒112-0004	TEL.03-3818-8101	FAX.03-3818-6798
東京環境システム1課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル5階	〒112-0004	TEL.03-3818-7766	FAX.03-3818-5031
東京環境システム2課			TEL.03-3818-7766	FAX.03-3818-5031
東京環境システム3課			TEL.03-3818-7800	FAX.03-3818-5031
東京開発課			TEL.03-3818-6846	FAX.03-3818-5031
東京工事課			TEL.03-3818-7764	FAX.03-3818-5031
東京システム技術課			TEL.03-6891-7800	FAX.03-3818-5031
東北支店				
仙台営業所	仙台市宮城野区銀杏町39-25	〒983-0047	TEL.022-232-0115	FAX.022-238-9248
札幌営業所	札幌市中央区北11条西23丁目1-3	〒060-0011	TEL.011-644-2501	FAX.011-631-8998
郡山営業所	郡山市島1丁目13-9	〒963-8034	TEL.024-922-5122	FAX.024-922-4226
北関東支店				
大宮営業所	さいたま市北区本郷町1234	〒331-0802	TEL.048-665-4018	FAX.048-660-1018
新潟営業所	新潟市中央区山二ツ5丁目6-21	〒950-0922	TEL.025-287-5032	FAX.025-287-3719
長岡営業所	長岡市宮関3丁目1-21	〒940-2021	TEL.0258-29-1725	FAX.0258-29-2369
水戸営業所	水戸市白梅4丁目2-16	〒310-0804	TEL.029-224-8904	FAX.029-231-4044
土浦営業所	牛久市ひたち野西四丁目22-3 オーシャンパドラー フロアC	〒300-1206	TEL.029-870-2760	FAX.029-870-2761
宇都宮営業所	宇都宮市鶴田町3333番地18	〒320-0851	TEL.028-346-3400	FAX.028-346-9432
前橋営業所	前橋市元総社町84-3	〒371-0846	TEL.027-253-0262	FAX.027-253-0278
東京支店				
城東営業所	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル4階	〒112-0004	TEL.03-3818-7769	FAX.03-3818-6763
城西営業所			TEL.03-3818-6752	FAX.03-3818-6763
アクアシステム関東営業所			TEL.03-5684-0238	FAX.03-5684-0218
東京設備課			TEL.03-3818-7799	FAX.03-3818-6787
立川営業所	立川市幸町3丁目32-9	〒190-0002	TEL.042-536-2714	FAX.042-538-7080
千葉営業所	千葉市中央区今井町1493-4	〒260-0815	TEL.043-264-5252	FAX.043-226-7353
アクアシステム千葉営業所			TEL.043-264-7300	FAX.043-264-7332
横浜営業所	横浜市神奈川区新浦島町1丁目1-25(テクノウェイブ100 10F)	〒221-0031	TEL.045-450-5351	FAX.045-450-5352
北陸支店				
金沢営業所	金沢市松島2丁目18	〒920-0364	TEL.076-240-0350	FAX.076-240-0357
富山営業所	富山市田中町2丁目10-24	〒930-0985	TEL.076-433-2151	FAX.076-432-8234
福井営業所	福井市問屋町3丁目501番地(ウィング八田101号)	〒918-8231	TEL.0776-28-5361	FAX.0776-28-5362
中部支店				
名古屋営業所	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	〒460-0026	TEL.052-339-0871	FAX.052-339-0895
名古屋環境システム課			TEL.052-339-0875	FAX.052-339-0895
名古屋産業システム課	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	〒460-0026	TEL.052-339-0891	FAX.052-339-0895
アクアシステム中部営業所			TEL.052-332-6510	FAX.052-332-6513
静岡営業所	静岡市駿河区豊田3丁目2-15	〒422-8027	TEL.054-285-3201	FAX.054-284-1831
沼津営業所	沼津市若葉町3-10	〒410-0059	TEL.055-923-1377	FAX.055-923-3449
浜松営業所	浜松市東区丸塚町132-1	〒435-0046	TEL.053-463-1701	FAX.053-464-1818
岐阜営業所	岐阜市六条南3丁目7-11	〒500-8358	TEL.058-271-6651	FAX.058-274-7379
大阪支店				
大阪営業所	吹田市岸部中5丁目1番1号	〒564-0002	TEL.06-6378-2121	FAX.06-6378-2150
アクアシステム近畿営業所			TEL.06-6388-5221	FAX.06-6389-4126
大阪環境システム課			TEL.06-6378-2015	FAX.06-6378-2150
大阪産業システム課			TEL.06-6378-2007	FAX.06-6378-2150
南大阪営業所	堺市北区百舌鳥梅町3丁47-1(グレース中百舌鳥トキワ2A号室)	〒591-8032	TEL.072-253-4391	FAX.072-253-6966
滋賀営業所	守山市守山2丁目16-38-103	〒524-0022	TEL.077-583-3666	FAX.077-583-3685
京都営業所	京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル 1F)	〒612-8412	TEL.075-647-1550	FAX.075-647-1537
神戸営業所	神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F)	〒650-0015	TEL.078-382-1991	FAX.078-382-1993
姫路営業所	姫路市栗山町111	〒670-0954	TEL.079-281-5511	FAX.079-281-1487
中国支店				
広島営業所	広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビィ三篠 1F)	〒733-0003	TEL.082-537-0660	FAX.082-537-0678
福山営業所	福山市御幸町森脇337-2	〒720-0003	TEL.084-961-0222	FAX.084-961-0211
米子営業所	米子市上福原5丁目1-50	〒683-0004	TEL.0859-32-2970	FAX.0859-32-2971
岡山営業所	岡山市北区上中野2丁目24-14	〒700-0972	TEL.086-241-4221	FAX.086-241-4230
四国支店				
高松営業所	高松市東ハゼ町4-5	〒761-8054	TEL.087-867-4040	FAX.087-867-4042
松山営業所	松山市朝生田町2丁目1-33	〒790-0952	TEL.089-935-4335	FAX.089-935-4331
九州支店				
福岡営業所	福岡市博多区山王1丁目6-3	〒812-0015	TEL.092-474-7161	FAX.092-474-7167
北九州営業所	北九州市小倉北区中井5丁目11-13	〒803-0836	TEL.093-571-5731	FAX.093-591-0192
久留米営業所	久留米市山川追分1丁目4-24	〒839-0814	TEL.0942-88-5825	FAX.0942-88-5823
大分営業所	大分市仲西町1丁目10-15	〒870-0135	TEL.097-551-1857	FAX.097-552-0589
熊本営業所	熊本市東区上南部2丁目7番12号	〒861-8010	TEL.096-380-8388	FAX.096-380-1795
アクアシステム南九州営業所			TEL.096-388-6615	FAX.096-388-6616
長崎営業所	長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F)	〒852-8134	TEL.095-848-2221	FAX.095-848-5137
宮崎営業所	宮崎市大字芳士870	〒880-0123	TEL.0985-39-1577	FAX.0985-39-1089
鹿児島営業所	鹿児島市荒田2丁目59-11	〒890-0054	TEL.099-253-4321	FAX.099-253-4325

●駐在員　盛岡、甲府、長野、徳島、高知、山口、沖縄

技術の相談窓口	テラル株式会社　テラル技術相談センター　TEL：フリーダイヤル **0120-665720**　FAX：フリーダイヤル **0120-665721** 受付時間：平日9時～12時、13時～17時（土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く）

安全に関するご注意

- ●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ●電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
  配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- ●決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2013年5月現在のものです。

Yes, We use RecyclePaper.　再生紙を使用しています。

CAT-F-AP-01-B